

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
11 août 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/073931 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G07F 7/08

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000088

(22) Date de dépôt international :
14 janvier 2005 (14.01.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0400352 15 janvier 2004 (15.01.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : IN-
RIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN

INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE [FR/FR];
Domaine de Voluceau, Rocquencourt, BP 105, F-78153
Le Chesnay Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BANATRE,
Michel [FR/FR]; 28, rue de La Masse, F-35111 La Fresnais
(FR). COUDERC, Paul [FR/FR]; 110, rue de Fougères,
F-35700 Rennes (FR). BECUS, Mathieu [FR/FR]; 28 Bd
Châteaubriant, F-35500 Vitre (FR).

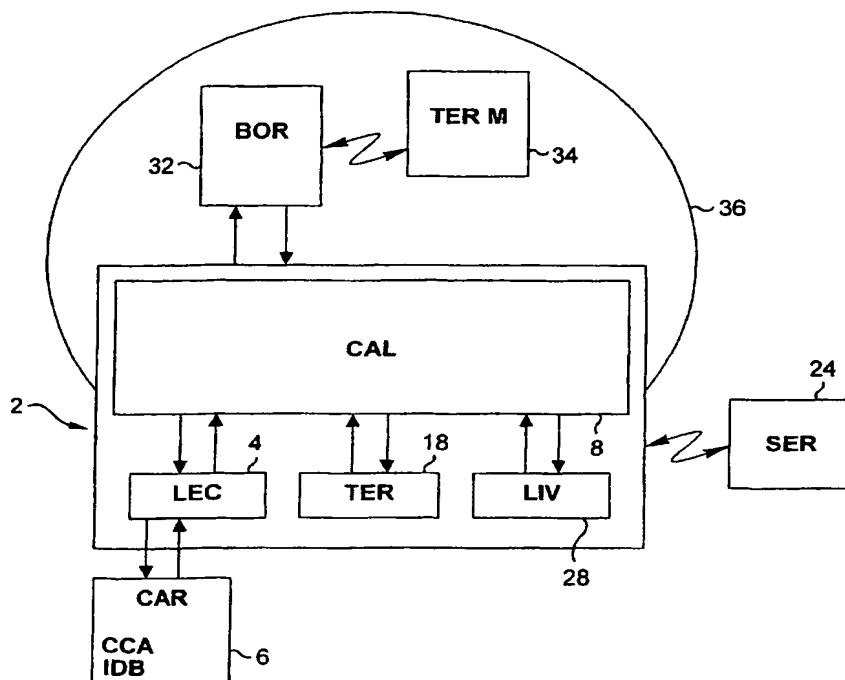
(74) Mandataire : PLACAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 36,
avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TRANSACTIONAL DEVICE WITH ANTICIPATED PRETREATMENT

(54) Titre : DISPOSITIF TRANSACTIONNEL A PRE-TRAITEMENT ANTICIPE



(57) Abstract: The invention concerns a transactional device comprising a station (2) capable of performing a transaction, and an equipment (32), for setting up a wireless communication network, with one or more mobile terminals (34), based on a connection protocol, as well as a communication with said station (2). The equipment (32) is configured with a perimeter (36) selected to cover a specific zone, proximate to said station (2), while the connecting protocol is configured to enable initial identity information transmitted by a mobile terminal present in said zone to be exchanged against a unique temporary code, such exchange being followed by launching of a background function enabling part at least of a transaction to be prepared based on said identity information, and so that the station (2) is capable, upon presentation of the unique temporary code, of recovering then completing, if required, and validating the transaction.

- 34 ... MOBILE TERMINAL
- 18 ... ACCESS TERMINAL
- 28 ... NOTE DISPENSER
- 24 ... REMOTE AUTHORIZING SERVER
- 6 ... ACCESS CARD (CONFIDENTIAL ACCESS CODE, BANKING IDENTIFIER)
- 8 ... CALCULATOR

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/073931 A2



AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

(84) **États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrégé** : Dispositif de transaction comprenant un poste (2) capable d'effectuer une transaction, et un équipement (32), propre à établir un réseau de communication sans fil, avec un ou des terminaux mobiles (34), selon un protocole de mise en liaison, ainsi qu'une communication avec ledit poste (2). L'équipement (32) est agencé avec un périmètre (36) choisi pour couvrir une zone déterminée, voisine dudit poste (2), tandis que le protocole de mise en liaison est agencé pour permettre l'échange initial d'une information d'identité émise par un terminal mobile présent dans cette zone contre un code temporaire unique, un tel échange étant suivi du lancement d'une fonction d'arrière-plan permettant la préparation d'une partie au moins d'une transaction sur la base de ladite information d'identité, et que le poste (2) est capable, sur présentation du code temporaire unique, de récupérer puis de compléter au besoin et de valider la transaction.